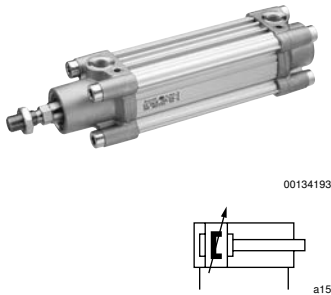


活塞杆气缸 → 标准气缸

型材气缸, ISO 15552, 系列 PRA

► Ø 32 - 125 mm ► 接口: G 1/8 - G 1/2 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性, 可调节的, 气动 ► 活塞杆: 外螺纹 ► ATEX 中可选



标准
压缩空气连接尺寸

ISO 15552
内螺纹

工作压力范围
环境温度 最小值/最大值
最低/最高介质温度
介质
颗粒大小 max.
压缩空气中的含油量
确定活塞推力的压力

1,5 bar / 10 bar
-20 °C / +80 °C
-20 °C / +80 °C
压缩空气
50 µm
0 mg/m³ - 5 mg/m³
6,3 bar

材料:

气缸管子
活塞杆
前端盖板
后盖
密封
用于活塞杆的特殊螺母
防尘圈

铝材, 阳极氧化处理
不锈钢
铝材-压铸件
铝材-压铸件
聚氨酯
钢, 镀锌
聚氨酯

技术备注

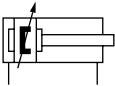
- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C, 并且允许的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的油, 参见“技术信息”章节中的内容。
- 通过 ATEX 认证的气缸可以在网络配置器中生成。
- ATEX标识: II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125 °C X
- ATEX 认证气缸 的使用温度范围为 -20 °C 至 +50 °C。

活塞- Ø		[mm]	32	40	50	63	80
缩回运动的活塞力		[N]	435	660	1035	1765	2855
伸出运动的活塞力		[N]	505	790	1235	1960	3165
缓冲长度		[mm]	16,5	19	17	16,5	19,5
缓冲能量		[J]	4,8	9	15	27	54
重量	0 mm行程	[kg]	0,5	0,65	1,06	1,42	2,37
	10mm行程	[kg]	0,022	0,032	0,047	0,054	0,085
最大行程		[mm]	1600	1900	2100	2500	2800

活塞- Ø		[mm]	100	125		
缩回运动的活塞力		[N]	4635	7220		
伸出运动的活塞力		[N]	4945	7725		
缓冲长度		[mm]	19,5	22		
缓冲能量		[J]	88	140		
重量	0 mm行程	[kg]	3,51	6,72		
	10mm行程	[kg]	0,1	0,15		
最大行程		[mm]	2800	2750		

活塞杆气缸 → 标准气缸

型材气缸, ISO 15552, 系列 PRA
► Ø 32 - 125 mm ► 接口: G 1/8 - G 1/2 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性, 可调节的, 气动 ► 活塞杆: 外螺纹 ► ATEX 中可选

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	80 M20x1,5 G 3/8 25
	行程 25	0822120001	0822121001	0822122001	0822123001	0822124001
	50	0822120002	0822121002	0822122002	0822123002	0822124002
	80	0822120003	0822121003	0822122003	0822123003	0822124003
	100	0822120004	0822121004	0822122004	0822123004	0822124004
	125	0822120005	0822121005	0822122005	0822123005	0822124005
	160	0822120006	0822121006	0822122006	0822123006	0822124006
	200	0822120007	0822121007	0822122007	0822123007	0822124007
	250	0822120008	0822121008	0822122008	0822123008	0822124008
	320	0822120009	0822121009	0822122009	0822123009	0822124009
	400	0822120010	0822121010	0822122010	0822123010	0822124010
	500	0822120011	0822121011	0822122011	0822123011	0822124011
	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	行程 25	0822125001	R480140491			
	50	0822125002	R480140455			
	80	0822125003	R480141371			
	100	0822125004	R480079499			
	125	0822125005	R480140083			
	160	0822125006	R480079809			
	200	0822125007	R480140833			
	250	0822125008	R480141106			
	320	0822125009	R480140759			
	400	0822125010	R480141373			
	500	0822125011	R480141666			

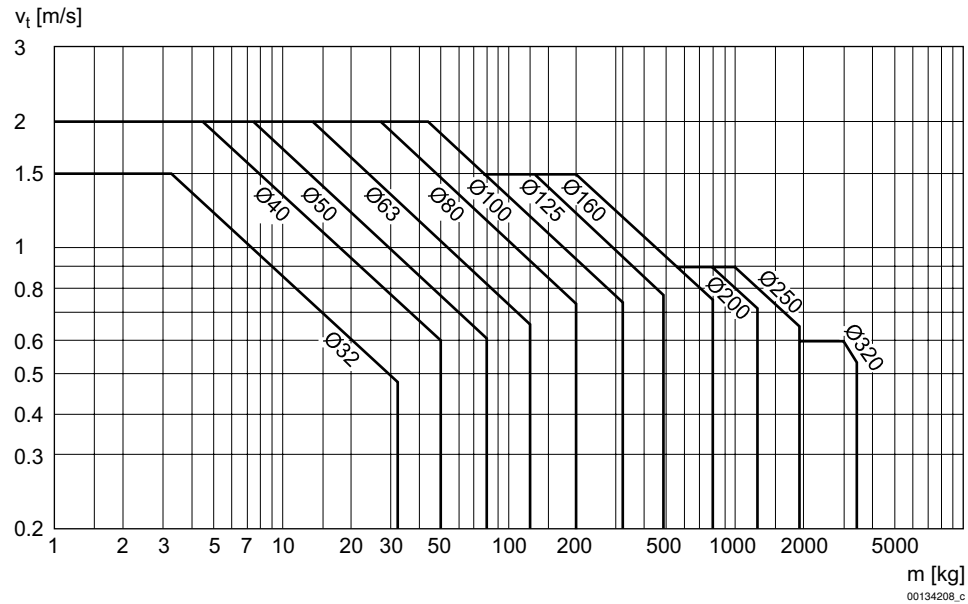
可配置产品	
	本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（ http://www.rexrothpneumatics.com ）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

活塞杆气缸 → 标准气缸

型材气缸, ISO 15552, 系列 PRA

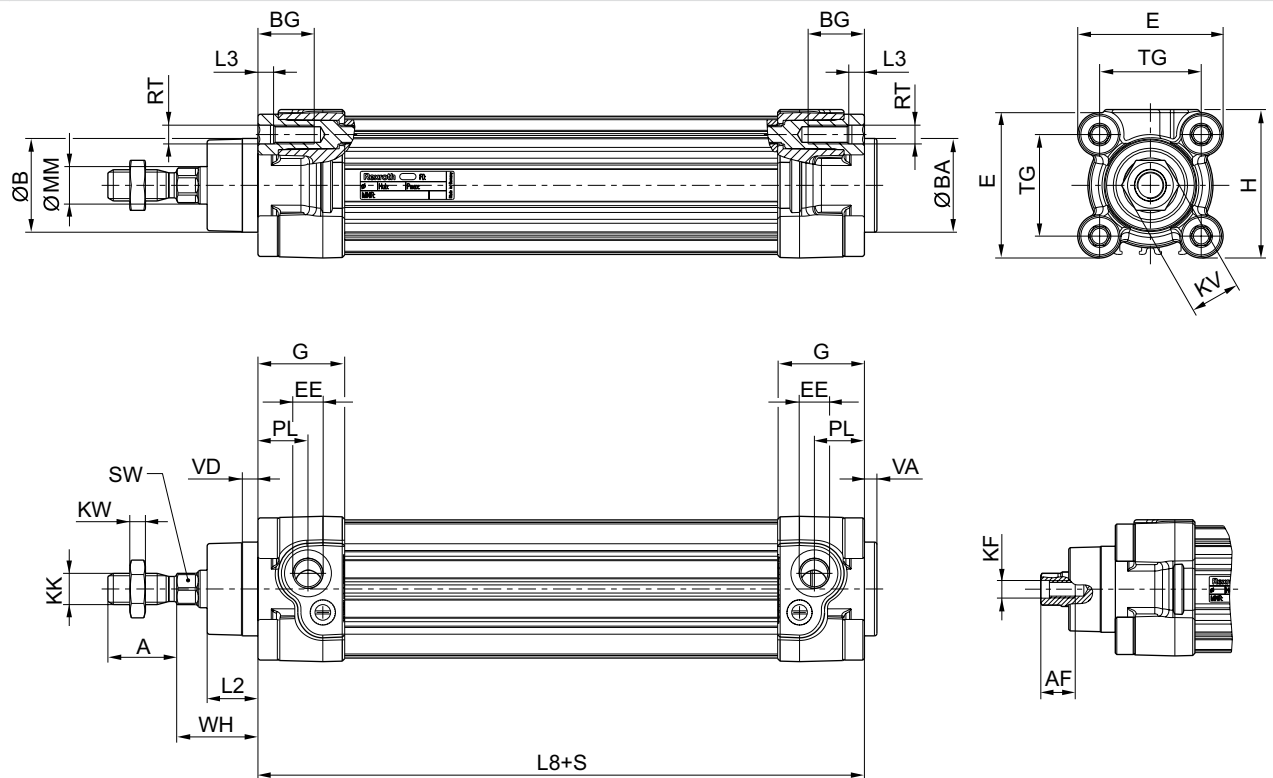
► Ø 32 - 125 mm ► 接口: G 1/8 - G 1/2 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性, 可调节的, 气动 ► 活塞杆: 外螺纹 ► ATEX 中可选

阻尼图



v = 活塞速度[m/s]
 m = 缓冲质量[kg]

规格



S = 行程

00134208_a

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮

气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2013-10-17, © Bosch Rexroth Pneumatics GmbH, 保留更改权利

活塞杆气缸 → 标准气缸

型材气缸, ISO 15552, 系列 PRA

► Ø 32 - 125 mm ► 接口: G 1/8 - G 1/2 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性, 可调节的, 气动 ► 活塞杆: 外螺纹 ► ATEX 中可选

活塞- Ø	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	KF	KK
32	22	12	30	30	16	46,5	G 1/8	27,75	47,5	M6	M10x1,25
40	24	13,5	35	35	16	53	G 1/4	33,25	53	M8	M12x1,25
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65	M10	M16x1,5
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38,25	75	M10	M16x1,5
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38,25	95	M12	M20x1,5
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42,25	115	M12	M20x1,5
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53,85	140	M16	M27x2

活塞- Ø	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG	VA -1	VD
32	16	5	12	16	16,25	4,5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5	4	5
40	18	6	16	20	18,25	4,5	105±0,7	M6	13	38±0,5	4	5
50	24	8	20	19	25	4,5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6	4	5
63	24	8	20	24	25	4,5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7	4	5
80	30	10	25	23,5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7	4	5
100	30	10	25	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7	4	5
125	41	13,5	32	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1	6	7

活塞- Ø	WH											
32	26±1,4											
40	30±1,4											
50	37±1,4											
63	37±1,8											
80	46±1,8											
100	51±1,8											
125	65±2,2											